

Title	表紙・投稿規定・プレプリント案内・編集後記・裏表紙 ほか
Author(s)	
Citation	物性研究 (1987), 48(6): 777-798
Issue Date	1987-09-20
URL	http://hdl.handle.net/2433/92811
Right	
Type	Others
Textversion	publisher

昭和42年11月14日 第四種郵便物認可
昭和62年9月20日発行(毎月1回20日発行)
物 性 研 究 第48巻 第6号

ISSN 0525-2997

vol. 48 no. 6

物性研究

1987/9

1. 本誌は、物性の研究を共同で促進するため、研究者がその研究・意見を自由に発表し討論しあい、また、研究に関連した情報を速やかに交換しあうことを目的として、毎月1回編集・刊行されます。掲載内容は、研究論文、研究会・国際会議などの報告、講義ノート、研究に関連した諸問題についての意見、プレプリント案内、ニュースなどです。
2. 本誌に掲載される論文については、原則として審査を行いません。但し、編集者が本誌に掲載することを著しく不適当と認めたものについては、改訂を求め、または掲載を拒絶することがあります。
3. 本誌の掲載論文を他の学術雑誌に引用するときは、著者の承諾を得た上で **private communication** 扱いにして下さい。

投稿規定

1. 原稿は400字詰原稿用紙を使用し、雑誌のページ数を節約するために極力簡潔にお書き下さい。
2. 原稿は2部（オリジナル原稿及びコピー）提出して下さい。
3. 数式、記号の書き方は **Progress, Journal** の投稿規定に準じ、立体“□”、イタリック“—”、ゴシック“~”、ギリシャ文字“ギ”、花文字、大文字、小文字等を赤で指定して下さい。又特に区別しにくいoとaと0(ゼロ)、uとnとr、cとe、l(エル)と1(イチ)、xと×(カケル)、uとv、†(ダガー)と+(プラス)、φとϕとΨとΦ等も赤で指定して下さい。
4. 数式は3行にわたって大きく書いて下さい。
5. 1行以内におさまらない可能性のある長い数式等は必ず改行の際の切れ目を赤で指定して下さい。
6. 図はそのまま印刷できるもの（原則としてトレースされたもの）とそのコピーを本文と別に論文末尾に揃え、図を入れるべき位置を本文の欄外に赤で指定して下さい。図の縮尺、拡大は致しません。図の説明を含め1頁（13×19cm）以内に入らないもの、そのまま印刷できない図は原則として著者に返送し、書き改めていただきます。図中の文字は活字にいたしません。図の説明は別紙に書き、原稿に添えて下さい。
7. 投稿後の原稿の訂正はできるだけ避けるようにして下さい。
8. 別刷御希望の方は投稿の際に50部以上10部単位でお申込み下さい。別刷代は別刷代金表（当会にご請求下さい）に従い、別刷を受取ってから1ヶ月以内に納めて下さい。（郵便切手による受付はいたしません。）
9. 原稿締切日は毎月5日で、原則として次月発行誌に掲載されます。

プレプリント案内

〔東京大学理学部和田研究室〕

- (998) U. Klein, L. Kramer, W. Pesch, D. Rainer and J. Rammer
Numerical Calculations of the Vortex Lattice in Type II Superconductors
- (999) R. T. Scalettar, D. J. Scalapino, R. L. Sugar and D. Toussaint
A Hybrid-Molecular Dynamics Algorithm for the Numerical Simulation of Many Electron Systems
- (1000) P. G. de Gennes
Role of double exchange in copper oxides of mixed valency
- (1001) D. K. Ray
Hybridization-Induced Wide Band Bipolaron Model for High T_c Superconductors
- (1002) S. Kuroda, H. Shirakawa
ENDOR evidence for the soliton wavefunction in polyacetylene
- (1003) T. M. Rice
A Theorist's View of High- T_c Superconductivity
- (1004) S. Kivelson, A. J. Heeger
Intrinsic Conductivity of Conducting Polymers
- (1005) Y. Lu
Solitons and Polarons in Conducting Polymers
- (1006) P. W. Anderson, G. Baskaran, Z. Zou, T. Hsu
RVB Theory of Phase Transitions and Superconductivity in La_2CuO_4 Based Compounds
- (1007) S. A. Kivelson, D. S. Rokhsar, J. P. Sethna
Topology of the Resonating Valence Bond State: Solitons and High T_c Superconductivity
- (1008) A. Kuniba, T. Yajima
Local State Probabilities for an Infinite Sequence of Solvable Lattice Models
- (1009) H. Yokoyama, H. Shiba
Variational Monte-Carlo Studies of Hubbard Model II
- (1010) T. Tominaga, M. Ban, T. Arimitsu, J. Pradko, H. Umezawa
Spin Relaxation in terms of Thermo Field Dynamics
- (1011) T. Arimitsu
Kinetic Equations within the Formalism of Non-Equilibrium Thermo Field Dynamics

- (1012) T. P. Orlando, K. A. Delin, S. Foner, E. J. McNiff, J. M. Tarascon, L. H. Greene, W. R. McKinnon, G. W. Hull
Upper Critical Fields and Anisotropy Limits of High T_c Superconductors $RE_1Ba_2Cu_3O_{7-y}$ where RE=Nd, Eu, Gd, Dy, Ho, Er, and Tm and $YBa_2Cu_3O_{7-y}$
- (1013) N. P. Ong, Z. Z. Wang, J. Clayhold, J. M. Tarascon, L. H. Greene, W. R. McKinnon
Hall Effect in $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ vs Oxygen Content x : Observation of a Sharp Transition in R_H vs. x
- (1014) J. M. Tarascon, L. H. Greene, W. R. McKinnon, G. W. Hull
Superconductivity in Rare-Earth-Doped Oxygen-Defect Perovskites $La_{2-x-y}Ln_ySr_xCuO_{4-z}$
- (1015) B. G. Bagley, L. H. Greene, J. -M. Tarascon, G. W. Hull
Plasma Oxidation of the High T_c Superconducting Perovskites
- (1016) Y. Jeon, F. Lu, H. Jhans, S. A. Shaheen, M. Croft, P. H. Ansari, K. V. Ramanujachary, E. A. Hayri, S. M. Fine, S. Li, X. H. Feng, M. Greenbelt, L. H. Greene, J. M. Tarascon
X-Ray Absorption Measurements on High T_c -superconductors: Cu Valence and Cation Bond Lengths Effects
- (1017) J. M. Tarascon, L. H. Greene, B. G. Bagley, W. R. McKinnon, P. Barboux, G. W. Hull
Chemical Doping and Physical Properties of the New High Temperature Superconducting Perovskites
- (1018) J. M. Tarascon, W. R. McKinnon, L. H. Greene, G. W. Hull, E. M. Vogel
Oxygen and Rare Earth Doping of the 90 K Superconducting Perovskite $YBa_2Cu_3O_{7-x}$
- (1019) J. M. Tarascon, W. R. McKinnon, L. H. Greene, G. W. Hull, B. G. Bagley, E. M. Vogel
Oxygen Doping of the High T_c Superconducting Perovskites
- (1020) W. R. McKinnon, J. -M. Tarascon, L. H. Greene, G. W. Hull
Rare-Earth Doping of High T_c Superconducting Perovskites
- (1021) T. P. Orlando, K. A. Delin, S. Foner, E. J. McNiff, J. M. Tarascon, L. H. Greene, W. R. McKinnon, G. W. Hull
Upper Critical Fields of High- T_c Superconducting $La_{2-x}Sr_xCuO_{4-y}$ and $Y_1Ba_2Cu_3O_{7-y}$
- (1022) J. M. Tarascon, W. R. McKinnon, L. H. Greene, G. W. Hull, B. G. Bagley, E. M. Vogel, Y. LePage
Processing and Superconducting Properties of Perovskite Oxides
- (1023) N. G. Stoffel, J. M. Tarascon, Y. Chang, M. Onellion, D. W. Niles, G. Margaritondo
Effects of Oxygen Stoichiometry on the Electronic Structure of $YBa_2Cu_3O_x$

- (1024) W. E. Pickett, H. Krakauer, D. A. Papaconstantopoulos, L. L. Boyer, R. E. Cohen
Electronic structure, bonding and electron-phonon interaction in La-Ba-Cu-O superconductors
- (1025) P. B. Allen, W. E. Pickett, H. Krakauer
Prediction of Anisotropic Thermopower of $\text{La}_{2-x}\text{M}_x\text{CuO}_4$
- (1026) D. A. Papaconstantopoulos, L. L. Boyer
Band Structure and Electron-Phonon Interaction Calculations for Proposed High- T_c Superconducting Oxides: MCuO_3 ($M = \text{La, Ba, Cs, Y}$) in the Perovskite Structure
- (1027) H. Krakauer, W. E. Pickett
Character of States near the Fermi Level in $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$
- (1028) H. Krakauer, W. E. Pickett, D. A. Papaconstantopoulos, L. L. Boyer
High Temperature Superconductors: Electronic Structure Changes due to Replacement of La with Ba and Sr in the Cu-O based Systems
- (1029) D. A. Papaconstantopoulos, W. E. Pickett, H. Krakauer, L. L. Boyer
Calculations of the Superconducting Properties of Cu-O Based Perovskite-Like Structures
- (1030) P. B. Allen, W. E. Pickett, H. Krakauer
Band Theory Analysis of Anisotropic Transport In La_2CuO_4 -Based Superconductors
- (1031) J. Rammer
Strong-Coupling Calculation of the Lower Critical Field in High- T_c Superconductors
- (1032) J. Rammer, W. Pesch, L. Kramer
Thermodynamic Behaviour of Type II Superconductors at Low Induction for Arbitrary Temperature and Impurity Content
- (1033) U. Sum, K. Fesser, H. Buttner
Electronic Correlations in a Model of Polyacetylene
- (1034) U. Sum, K. Fesser, H. Buttner
Optical Absorption and Symmetries in Conducting Polymers
- (1035) K. Heuer, G. Heber
Static kink solutions in a discrete Heisenberg chain with nearest- and next-nearest-neighbour interaction
- (1036) H. Nishimori, K. Okamoto, M. Yokozawa
Competition between the Neel and the Effective Singlet States in Spin-1/2 Alternating Heisenberg-Ising Antiferromagnet in One Dimension

- (1037) F. J. Ohkawa
Interband Effects in High- T_c Ceramic Superconductors
- (1038) Y. Kitaoka, S. Hiramatsu, K. Ishida, T. Kohara, K. Asayama
Competition of Magnetic Order and Superconductivity in $(La_{1-x}Ba_x)_2CuO_4$ System
- (1039) T. Iwasaki, T. Soda
Spin Wave Theory and Green Function Theory of Ferromagnetic State of HCP Solid 3He
- (1040) T. Tominaga, T. Arimitsu, J. Pradko, H. Umezawa
A Derivation of the Laser Master Equation in terms of Thermo Field Dynamics
- (1041) Y. Nakane, S. Takada
Microwave Conductivity of Incommensurate Charge Density Wave Systems
- (1042) D. Dijkkamp, T. Venkatesan, X. D. Wu, S. A. Shaheen, N. Jisrawi, Y. H. Min-Lee, W. L. McLean, M. Croft
Preparation of Y-Ba-Cu Oxide Superconductor Thin Films using Pulsed Laser Evaporation from High T_c Bulk Material
- (1043) L. N. Bulaevskii, O. V. Dolgov, M. O. Ptitsyn
The Properties of Strong Coupling Superconductors
- (1044) J. Ashkenazi, C. G. Kuper, R. Tyk
Soft Plasmon Theory of the New High-Temperature Superconductors
- (1045) K. Heuer
The Spin Wave Spectrum of a Discrete Classical Ferromagnetic Heisenberg Chain with a Static Domain Wall
- (1046) M. Inui, S. Doniach, P. J. Hirschfeld, A. E. Ruckenstein
Coexistence of Antiferromagnetism and Superconductivity in a Mean Field Theory of High T_c Superconductors
- (1047) S. Doniach, P. J. Hirschfeld, M. Inui, A. E. Ruckenstein
Superexchange Mediated Superconductivity in the Single Band Hubbard Model
- (1048) Y. H. Kim, A. J. Heeger, L. Acedo, G. Stucky, F. Wudl
Direct Evidence of the Importance of Electron-Phonon Coupling in La_2CuO_4 : Photo-induced IR Active Vibrational Modes
- (1049) H. Kamimura
Jahn-Teller-Effect Mediated Hole-Pair Tunneling and Superconductivity in High T_c Copper Oxides

掲 示 板

昭和 62 年 10 月

昭和 63 年度前期
研究計画・アトム型研究員募集

京都大学基礎物理学研究所

所 長 西島 和彦

標記のことについて、公募を下記の通り行います。長期・短期・モレキュール型研究計画のほかに、従来の枠にとらわれない新しい研究計画の応募も歓迎いたします。

記

1. 募集内容

長期研究計画： 昭和 63 年 4 月～昭和 64 年 3 月に実施の提案

短期研究計画： 昭和 63 年 4 月～昭和 63 年 9 月に実施の提案

モレキュール型研究計画： 昭和 63 年 4 月～昭和 64 年 3 月に実施の提案

それぞれの内容は別紙参照。なお、長期およびモレキュール型研究計画は、実施期間 1 年の募集をおこなっていますので御注意下さい。

2. 締 切 昭和 62 年 12 月 12 日（土） （必着）

3. 宛 先 京都市左京区北白川追分町 （〒 606 ）

京都大学基礎物理学研究所 共同利用事務室

電話 075(751)2111 （内線）7008

4. 応募の際は添付の申請書にご記入の上、封筒の表に研究計画またはアトム型研究員応募と明記してお送り下さい。

5. 基礎物理学研究所研究部員会議及び運営委員会（昭和 63 年 1 月 28 日、29 日の予定）で審議決定します。

別紙

研究計画及びアトム型研究員応募者は次のイ)以下の項目について添付の申請書に必要事項を書いて提出して下さい。

A 研究計画

長期研究計画

あるテーマについて数カ月から1年にわたって連絡を取りつつ研究を行うもので、普通年1～2回研究会を行っている。但し内容によっては、1年以上にわたる研究計画を提案することもできる。

短期研究計画

あるテーマについて数日間研究会を行う。

モレキュール型研究計画

数人が随時連絡をとりつつ研究する。

イ) 開催希望時期・日数・参加予定者

1) モレキュール型研究計画

研究連絡は原則として基研で行う。その他の希望については、あらかじめ共同利用にお問い合わせ下さい。

ロ) 予算希望額

1) 長期及び短期研究計画

研究会の申請予算規模は次の4種類あります。希望する金額を第2希望まで書いて下さい。

L～90万円、M～70万円、S～50万円、SS～30万円

2) モレキュール型研究計画

研究連絡、研究会の年間計画に従って、共同利用事務室で旅費規定に基づいて必要額を算定する。

ハ) 世話人及び提案説明者

1) 長期及び短期研究計画

世話人として主な研究計画立案者を二人以上あげ、その中の一人を連絡責任者として指定して下さい。基研研究部員会議で提案の説明をしていた

だきますので提案説明者を決めて下さい。基研研究部員が参加者にいる場合はなるべく研究部員が提案説明にあたって下さい。

2) モレキュール型研究計画

研究計画参加予定者全員の氏名、所属大学名、職名を世話人の欄に書いて下さい。連絡責任者、提案説明者については1)に同じ。

ニ) 研究テーマの内容

応募書類はあらかじめ研究部員に配っておき、研究部員会議で充分討議致しますので、主旨及び問題点を具体的に書いて下さい。

B) 新しい型の研究計画

従来の研究計画の枠にとらわれない計画も歓迎します。

C) アトム型研究員

アトム型研究員は大学院生を含む研究者を対象とし、個人が昭和63年4月～63年9月の間のある期間、当研究所に滞在して研究を続けていただくものです。但し、特別の事情がある場合には当研究所以外を研究場所とする計画も認めております。これについての詳細は第54回研究部員会議議事録(1971年11月)22頁「地方大学の研究条件の改善について」をご覧ください。

イ) 滞在希望時期及び期間

滞在期間は(A)1ヶ月程度(場合によっては2週間程度でもよい。)又は(B)2～3カ月程度(年間4～5人)の2種類とします。応募の際はA又はBのどちらの種類を希望するかを明記して下さい。応募者が一時期に集中し、基研の収容能力をこえる場合は、一部時期の変更をお願いすることもあります。(昭和61年度の利用者は滞在2カ月1人、1カ月15人、2週間1人、合計17人でした。)

ロ) 大学卒業後の略歴を所属研究室がわかるように書いて下さい。

ハ) 研究テーマの内容

計画の内容、応募の目的をなるべく具体的に御記入下さい。他の研究計画と関連させて申し込まれる場合は、その旨明記して下さい。

第 3 回

Yukawa International Seminar (YKIS'89)

企画募集

基礎物理学研究所では例年、夏の学校とワーク・ショップの性格を持ち、国外からの参加者を含めた小規模国際会議（K S I）を開催してきましたが、1987 年より、Yukawa International Seminar（Y K I S）と名称を改めました。会議の性格、内容は従来と変わりません。企画をお持ちの方は、下記の項目について必要事項を書いて御提案下さい。

記

1. 提案締切 1987年 12月 12日（土）必着
2. 宛先 京都市左京区北白川追分町（〒 606 ）
京都大学基礎物理学研究所 共同利用事務室
電話 075(751)2111 （内線）7008
3. 御意見、御提案はなるべく下記の点についてお書き下さい。
 - a) テーマとその内容（なるべく具体的に）。
 - b) 実施時期および日数。
 - c) 参加者の対象と規模。
 - d) 招待したい研究者ないし講師（国内・国外を問わない）。
 - e) 同時期に他の研究機関で開催が計画されている関連分野の企画（小規模国際研究集会、国際会議を含む）との関係。
 - f) 本 Y K I S を実施する場合の組織（組織委員会、実行委員会等）の構成（人名についての提案を含む）。
 - g) その他の御意見。
4. B 5 判の用紙に黒字でお書きの上、封筒の表に「Y K I S 企画提案」と明記してお送り下さい。

参考

開催期間	テーマ	全参加者数		講師数	
		国内	国外	国内	国外
1980年 9月 8日～ 11日	Amorphous Semiconductors	164	36	3	10
1981年 6月 29日～ 7月 3日	Grand Unified Theories	123	18	2	8
1982年 7月 12日～ 16日	Microscopic Theories of Nuclear Collective Motions	87	29	7	17
1983年 9月 12日～ 15日	Chaos and Statistical Mechanics	112	24	22	16
1984年 8月 27日～ 31日	Dynamical Problems in Soliton Systems	87	22	20	16
1985年 5月 7日～ 11日	Quantum Gravity and Cosmology	100	20	10	5
1987年 4月 15日～ 18日	Mesons and Quarks in Nuclei	85	36	5	13
1988年 8月 24日～ 27日（予定）	Cooperative Dynamics in Complex Physical Systems				

なお、これまでの経過については、研究部員会議議事録（1977年6月・第71回以降）を御覧ください。

1979年～1985年の記録は参加者にお届けしてあります。

基研研究部員会議議題募集

来る昭和63年1月28日(木)、29日(金)に基研の研究部員会議が行われる予定ですので、議題がございましたら議題趣旨とともに昭和62年12月12日(土)必着で下記にお申し込み下さい。

〒606

京都市左京区北白川追分町

京都大学

基礎物理学研究所

研究部員会議議長団

昭和 年 月 日

昭和63年度前期
研究計画提案書

- イ) 種別 1. 短期研究計画 2. 長期研究計画
 (○で囲む) 3. モレキュール型研究計画 4. その他

ロ) 研究テーマ _____

ハ) 開催希望時期・日数・参加予定者

1. 長期・短期研究計画

_____月 _____日間 参加予定者数 _____人

_____月 _____日間 参加予定者数 _____人

2. モレキュール型研究計画

研究連絡(氏名、時期、日数を明記)

研究会 _____月 _____日間

ニ) 予算希望額 第一希望 L・M・S・SS 第2希望 L・M・S・SS
(○で囲む。但しモレキュール型研究計画の場合は不要。)

ホ) 校費の必要額(項目別に明記して下さい。)

掲示板

へ) 世話人及び提案説明者

氏 名	所 属 研究機関	職 名	氏 名	所 属 研究機関	職 名

連絡責任者氏名 _____ 提案説明者氏名 _____

ト) 研究テーマの内容 (用紙が足りない場合は追加して下さい。)

昭和 年 月 日

昭和63年度前期
アトム型研究員申請書

所属 職名
氏名
連絡先

イ) 滞在希望時期及び期間

A (1ヶ月程度)

B (2～3ヶ月程度)

ロ) 大学卒業後の略歴

ハ) 研究分野 (○で囲む) 1. 素粒子論 2. 原子核理論 3. 物性論 4. 天体, 宇宙論
5. その他 ()

ニ) 研究テーマ名 _____

ホ) 研究テーマの内容 (用紙が足りない場合は追加して下さい。)

公 募 通 知

昭和63年度基研研究員を下記により募集いたしますので、関係者各位に周知方よろしくお取り計らい願います。

なお、ご参考までに基研研究員制度内規等を添付いたします。

昭和62年10月12日

京都大学基礎物理学研究所長

西 島 和 彦

記

1. 応募資格 当研究所において研究に従事することのできる者で、採用時に博士の学位を取得している者または博士課程（後期）に3年以上在学した者であって、かつ、常勤的な職についていない者（博士課程に在学中の場合は採用時に退学していただきます。）
2. 採用人員 3 名。本研究員は、原則として湯川記念財団奨学研究員に採用された者をもって充てる。
3. 採用期間 昭和63年4月1日より1年間とするが、場合により1年に限り更新することができる。
4. 待 遇 基研研究員に採用された者には、日本学術振興会特別研究員制度による大学院博士課程在学者に対する奨励金と同額程度の研究奨励金が支給される。

5. 公募締切 昭和62年12月12日(出)必着
6. 選考 昭和63年1月下旬開催の基礎物理学研究所運営委員会において選考し、本人に通知する。
7. 応募書類
- イ、申請書(別紙様式による)
 - ロ、履歴書
 - ハ、発表論文リスト(共著論文の場合は共著者名を明記すること。)
 - ニ、主な論文別刷
 - ホ、研究計画(なるべく具体的に記すこと)

以上各2部

8. 宛先 〒606京都市左京区北白川追分町

京都大学基礎物理学研究所長

西 島 和 彦

- 追記
1. 上記応募書類のうちロ～ホは省略することができます。
 2. 郵送の場合は封筒に基研研究員応募と朱書のこと。
 3. 応募書類はお返しいたしません。
 4. 詳細は基礎物理学研究所共同利用事務室に問い合わせのこと。

電話 075(751)2111(代)(内線)7008

基 研 研 究 員 制 度 内 規

(昭和55年12月8日協議員会制定)
(昭和60年10月7日一部改正)
(昭和62年10月12日一部改正)

第1条 基礎物理学研究所に若干名の基研研究員（以下「研究員」という。）を採用する。

研究員に採用される者は、博士の学位を取得した者または博士課程に3年以上在学した者で、かつ、常勤的な職についていない者とする。ただし、採用期間中は博士課程に在学することはできない。

第2条 研究員は、基礎物理学研究所において研究に従事するものとする。

第3条 研究員の任期は1ケ年とする。ただし、場合によりその任期を1ケ年以内に限り更新することができる。

第4条 研究員には、日本学術振興会特別研究員制度による大学院博士課程在学者に対する奨励金と同額程度の奨励金が支給される。

第5条 採用は公募によるものとし、候補者の選考は基礎物理学研究所運営委員会において行う。

第6条 本内規の運用につき必要な事項は、基礎物理学研究所協議員会において定める。

基研研究員制度の運用について

昭和55年12月8日協議員会決定
昭和56年10月12日一部改正
昭和60年10月7日一部改正
昭和62年10月12日一部改正

本制度は、当分の間、下記のとおり運用する。

記

1. 研究員の総数は、毎年度約3名とする。
2. 本研究員は、原則として湯川記念財団奨学研究員に採用されたものをもって充てるものとし、日本学術振興会特別研究員制度による大学院博士課程在学者に対する奨励金と同額程度の研究奨励金が支給される。
3. 研究員任期の更新（1年以内）については、各年度後半の適当な時期に、個々の研究員について審査のうえ、本人に通知する。
4. 欠員を生じた場合は、年度途中において公募を行うことができる。

掲示板

(別紙様式)

昭和 年 月 日

基 研 研 究 員 申 請 書

このたび、別紙関係書類を添えて基研研究員に応募しますので
よろしく願います。

氏 名

生年月日

最終学歴

現在の所属・身分

研究分野

連絡先(〒)

TEL

京都大学基礎物理学研究所長

西 島 和 彦 殿

昭和62年10月20日

基礎物理学関係各研究所長殿

各大学物理学教室主任殿

財団法人 湯川記念財団

理事長 湯 浅 佑 一

湯川記念財団奨学研究者募集について

このたび下記要項により昭和63年度本財団奨学研究者を募集することになりましたので、貴部内関係者に周知かたよろしくお願いします。

なお当研究者は原則として基研研究者として採用されます。

記

研究者募集要項

1. 応募資格

大学院博士課程修了者及び昭和63年修了予定の理論物理学研究者
(この研究費は大学院博士課程修了者にその研究の完成を援助する目的をもって重点的に交付されるいわゆるPost Doctorial Fellowshipとして支給されるものである)

2. 支給月額

月額 123,000円

支給期間は1年間を原則とするが、場合により1年延長することがある。

3. 研究場所

基礎物理学研究所において研究することを原則とする。

4. 募 集 人 員

3 名 (内訳はだいたい素粒子論 2 名、物性論 1 名、中間の領域については適宜定める)

5. 応 募 書 類

① 申込書 (別紙様式による)

② 発表論文リスト

共著論文の場合は共著者名を明記すること

③ おもな論文の別冊

④ 研究計画 (なるべく具体的に記すこと)

各 2 部

以上各 2 部を昭和 62 年 12 月 12 日 (土) までに、〒606 京都市左京区北白川小倉町 50 の 227 湯川記念財団に必着するよう送付のこと。他に奨学金その他の収入のある場合は必ず書き添えること。

6. 審 査

審査は基礎物理学研究所運営委員に依頼し、昭和 63 年 1 月下旬に選考して本人に通知する。

追記 応募書類はお返しいたしません。

昭和 62 年 10 月

財団法人 湯川記念財団

(別紙様式)

湯川記念財団奨学研究員申込書

略 歴

氏名

昭和 年 月 日生

このたび別紙関係書類を添えて貴財団奨学研究員に応募しますので
よろしくお願いします。

昭和 年 月 日

本 籍

現住所 (〒)

氏 名

印

昭和 年 月 日生

財団法人 湯川記念財団

理事長 湯 浅 佑 一 殿

高等学校	昭和 年 月 高等学校 課程卒業
大学	昭和 年 月 大学 学部入学
	昭和 年 月 大学 学部 学科卒業
大学院	昭和 年 月 大学大学院 研究科入学 専攻科目 (具体的に) 昭和 年 月博士課程修了 ; 見込
専門分野	(該当するものを丸で囲んでください) 素粒子 : 原子核 : 物性 : 天体核 : その他 (具体的に)

揭示板

編集後記

現在夏の真盛というのに暦の上では立秋、東北地方はやっと梅雨明けという。このはなはだ季節感とマッチしないお天気のは、当編集後記の時候のあいさつの如き感じがする。

今年の8月20日より一週間の会期で、京都国際会議場で低温物理の国際会議が開かれる。この会議の目玉は、いわずと知れた高温超伝導体（新聞などでは電導体のあて字を使っていてこの方が正式となっているようである）である。高温超伝導体はもちろん大変重要な問題であるが、マスコミがあおり立てるからフィーバーぶりに一段と拍車がかかる。さらに幸運なことに、高温超伝導体のサンプル作りが簡単で、測定も手軽に出来るので、万人が平等に楽しみながら参加出来るのが良い。最近では高温超伝導体実験キットが売り出されていると聞く。しかしこの研究もその内に行きづまるので、根気よくフィーバーしてもらいたいものである。この大フィーバーの中であって京大と英国は高温超伝導体をやっている人が少ない。お国柄、大学柄が出ているのでしょうか。かくいう当物性研究誌も、高温超伝導体の記事が一度も出ていない。京大が発行元になっているわけでもないのに、編集長の山田氏になにか書いてくれるように編集会議でお願いした。（書くという返事はいただいておりますが）。（T.M.）

物 性 研 究 第48巻第6号（昭和62年9月号） 1987年9月20日発行

発行人	小 貫 明	〒606	京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内
印刷所	昭和堂印刷所	〒606	京都市百万辺交叉点上ル東側 TEL(075) 721-4541~3
発行所	物性研究刊行会	〒606	京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内
年額	15,600円		

編集後記

現在夏の真盛というのに暦の上では立秋、東北地方はやっと梅雨明けという。このはなはだ季節感とマッチしないお天気のは、当編集後記の時候のあいさつの如き感じがする。

今年の8月20日より一週間の会期で、京都国際会議場で低温物理の国際会議が開かれる。この会議の目玉は、いわずと知れた高温超伝導体（新聞などでは電導体のあて字を使っていてこの方が正式となっているようである）である。高温超伝導体はもちろん大変重要な問題であるが、マスコミがあおり立てるからフィーバーぶりに一段と拍車がかかる。さらに幸運なことに、高温超伝導体のサンプル作りが簡単で、測定も手軽に出来るので、万人が平等に楽しみながら参加出来るのが良い。最近では高温超伝導体実験キットが売り出されていると聞く。しかしこの研究もその内に行きづまるので、根気よくフィーバーしてもらいたいものである。この大フィーバーの中であって京大と英国は高温超伝導体をやっている人が少ない。お国柄、大学柄が出ているのでしょうか。かくいう当物性研究誌も、高温超伝導体の記事が一度も出ていない。京大が発行元になっているわけでもないのに、編集長の山田氏になにか書いてくれるように編集会議でお願いした。（書くという返事はいただいておりますが）。（T.M.）

物 性 研 究 第48巻第6号（昭和62年9月号） 1987年9月20日発行

発行人	小 貫 明	〒606	京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内
印刷所	昭和堂印刷所	〒606	京都市百万辺交叉点上ル東側 TEL(075) 721-4541~3
発行所	物性研究刊行会	〒606	京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内
年額	15,600円		

会員規定

個人会員

1. 会費：当会の会費は前納制をとっています。したがって、3月末までになるべく1年間分会費を御支払い下さい。
なお新規入会お申込みの場合は下記の会費以外に入会金として、100円お支払い下さい。

1年間の会費

1st volume (4月号～9月号) 4,200円

2nd volume (10月号～3月号) 4,200円

計 8,400円

(1年分まとめてお支払いが困難の向きは1 volume 分ずつでも結構です)

2. 支払いの際の注意：なるべく振替用紙を御利用の上御納入下さい。
(振替貯金口座 京都1—5312) (現金書留は御遠慮下さい)
なお通信欄に送金内容を必ず明記して下さい。
雑誌購読者以外の代理人が購読料を送金される場合、必ず会員本人の名前を明記して下さい。
3. 送本中止の場合：次の volume より送本中止を希望される場合、かならず「退会届」を送付して下さい。
4. 会費の支払遅滞の場合：当会の原則としては、正当な理由なく2 Vols. 以上の会費を滞納された場合には、送本を停止することになっていきますので御留意下さい。
5. 一括送本を受ける場合：個人宛送本中に大学等で一括配布を受ける様になった場合は、必ず「個人宛送本中止、一括配布希望」の通知をして下さい。逆の場合も同様です。
6. 送本先変更の場合：住所、勤務先の変更等により送本先が変わった場合は、必ず送本先変更届を提出して下さい。

学校、研究所等機関会員

1. 会費：学校・研究所等での入会及び個人であっても公費払いのときは機関会員とみなし、代金は、1冊 1,300円、1 Vol. 7,800円、年間15,600円です。この場合、入会金は不用です。学校、研究所の会費の支払いは後払いでも結構です。入会申込みをされる時、支払いに請求、見積、納品書が各何通必要かをお知らせ下さい。
なお、当会の請求書類では支払いができない様でしたら、貴校、貴研究機関の請求書類を送付して下さい。
2. 送本中止の場合：発行途上にある volume の途中送本中止は認められません。退会される場合には、1ヶ月前ぐらいに中止時期を明記して「退会届」を送付して下さい。

雑誌未着の場合：発行日より6ヶ月以内に当会までご連絡下さい。

物性研究刊行会

〒606 京都市左京区北白川追分町 京都大学湯川記念館内

☎ (075)751-2111 内線7051 (075)722-3540(直通)

物 性 研 究 48—6 (9月号) 目 次

○研究会報告

「非平衡系統計力学の基礎研究懇話会—久保セミナー第一回」…… 689

○修士論文

「光カロリメトリー分光 (PCS) と層状結晶 Bi I_3 の
積層欠陥励起子の緩和」……………赤井一郎…… 729

○プレプリント案内…………… 777

○掲 示 板

昭和63年度前期研究計画・アトム型研究員募集…………… 781

第3回Yukawa International Seminar(YKIS'89)企画募集 … 784

基研研究部員会議議題募集…………… 786

公募通知…………… 790

湯川記念財団奨学研究員募集…………… 795

○編集後記…………… 798

物 性 研 究 48—6 (9月号) 目 次

○研究会報告

「非平衡系統計力学の基礎研究懇話会—久保セミナー第一回」…… 689

○修士論文

「光カロリメトリー分光 (PCS) と層状結晶 Bi I_3 の
積層欠陥励起子の緩和」……………赤井一郎…… 729

○プレプリント案内…………… 777

○掲 示 板

昭和63年度前期研究計画・アトム型研究員募集…………… 781

第3回Yukawa International Seminar(YKIS'89)企画募集 … 784

基研研究部員会議議題募集…………… 786

公募通知…………… 790

湯川記念財団奨学研究員募集…………… 795

○編集後記…………… 798